

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт (с 1963 по 1991 год)
Известия Академии наук СССР. Отделение технических наук. Энергетика и автоматика (с 1959 по 1962 год)
Известия Академии наук СССР. Отделение технических наук (с 1937 по 1958 год)

Номер: **3** Год: **2019****ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ***Ахметжанов Р.В., Богатый А.В., Дьяконов Г.А., Ким В.П., Меркурьев Д.В., Любинская Н.В., Семенихин С.А., Спивак О.О., Попов Г.А.*

3-13

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОРАКЕТНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ МОЩНОСТЬЮ ДО 600 Вт ДЛЯ МЕЖПЛАНЕТНЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ*Ахметжанов Р.В., Деркачев А.Б., Ельников Р.А., Петухов В.Г., Попов Г.А.*

14-25

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО СТАЦИОНАРНОГО ПЛАЗМЕННОГО ДВИГАТЕЛЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ, РАБОТАЮЩЕГО НА КСЕНОНЕ И КРИПТОНЕ*Грдличко Д.П., Захарченко В.С., Калязин В.Г., Ким В.П., Коркунов М.В., Лесневский В.А., Меркурьев Д.В., Парахин Г.А., Попов Г.А., Шилов Е.А.*

26-39

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СИСТЕМОЙ*Кожевников В.В., Мельников А.В., Назаренко И.П., Хартов С.А.*

40-51

ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ ТРОСОВЫХ СИСТЕМ*Кульков В.М., Егоров Ю.Г., Тузиков С.А., Фирсюк С.О.*

52-67

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОБОЕВ В ТРАКТЕ ПОДАЧИ РАСХОДА ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ МАЛОЙ МОЩНОСТИ*Каширин Д.А., Семенихин С.А.*

68-75

ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КА С ЭРД*Важенин Н.А., Плохих А.П., Попов Г.А.*

76-84

ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ АЛГОРИТМОВ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ЗОНДОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ*Баранов С.В., Плохих А.В.*

85-95

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ЭРДУ С АИПД В НИИ ПМЭ МАИ*Богатый А.В., Дьяконов Г.А., Любинская Н.В., Нечаев И.Л., Попов Г.А., Семенихин С.А., Тютин В.К., Яковлев В.Н.*

96-109

МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ИОННОГО ПУЧКА НА КРУПНЫЙ ОБЪЕКТ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА ТЕХНОГЕННОЙ ПРИРОДЫ*Надирадзе А.Б., Рахматуллин Р.Р., Обухов В.А., Свотина В.В.*

110-121

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИМЕР-КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СОЗДАНИИ ГРК ВЧИД*Балашов В.В., Нигматзянов В.В., Погодин В.А., Рабинский Л.Н., Ситников С.А.*

122-130

ИССЛЕДОВАНИЕ КАТОДА-НЕЙТРАЛИЗАТОРА С ГЕЛИКОНЫМ РАЗРЯДОМ*Кожевников В.В., Смирнов П.Е., Хартов С.А.*

131-139

ОПТИМИЗАЦИЯ МНОГОВИТКОВЫХ ТРАЕКТОРИЙ МЕЖОРБИТАЛЬНОГО ПЕРЕЛЕТА С ИДЕАЛЬНО-РЕГУЛИРУЕМЫМ ДВИГАТЕЛЕМ МАЛОЙ ТЯГИ*Петухов В.Г., Паинг Сое Ту У*

140-154